



TITLE:

基研短期研究会「形の物理学」(第2回)

AUTHOR(S):

CITATION:

基研短期研究会「形の物理学」(第2回). 物性研究 1984, 42(1): 19-19

ISSUE DATE:

1984-04-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/91316>

RIGHT:

研究会報告

基研短期研究会

「形の物理学」(第2回)

1981年12月7日～9日

世話人 森 肇, 樋口伊佐夫, 高木隆司,
長谷田泰一郎, 小川 泰

開催後2年以上も掲載が遅れてしまったことを、特に執筆された方々にお詫び致します。一言だけ言い訳を致しますと、基研の研究計画としても異色なテーマのものであるだけに、「まとめ」の書き方に苦労を重ね、結局納得のゆくものが書けないまま時間が経過してしまったためです。現在、かなり固定された専門分科毎にしか討論と研究発表の場がなく、それを打破することこそがこの研究計画の主旨の一つであるだけに、この掲載の遅れは一層申し訳けないことだと思っております。

会の参加者は約50名ですが、その専門分野は多岐に亘っております。

目 次

- | | |
|--|------------------|
| 1. 「形の物理学」について | 小 川 泰 |
| 2. 結晶成長における形の問題 — 形態安定性 — | 黒 田 登志雄 |
| 3. 結晶成長の形態に対する界面活性剤の影響 | 本庄春雄, 沢田康次 |
| 4. 液晶の配向秩序と分子の形 | 木 村 初 男 |
| 5. Phase Transitions in the Systems of Identical
Rigid Molecules in Perfect Alignment | 星野正人, 中野藤生, 木村初男 |
| 6. コロイド系における合金構造 | 蓮 精, 嘉村茂邦 |
| 7. 融解の幾何学モデル | 川 村 光 |
| 8. 非晶質金属構造の多面体解析 | 二 宮 敏 行 |
| 9. 記憶と忘却の記録
— 極微弱磁場下における自発磁化の成長と消滅 — | 長谷田泰一郎, 鹿島義雄 |
| 10. ポテンシャル・エネルギーの消費と侵蝕地形 | 徳 永 英 二 |
| 11. 地域の形 | 腰 塚 武 志 |